



Манометры 1379	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>30052-05</u>
----------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Dresser Europe GmbH», Германия. Заводские номера PG-60a/PI-229, PG-60b/PI-231, PG-60c/PI-230, PG-60d/PI-217, PG-60e/PI-219, PG-60f/PI-218, PG-60g/PI-221, PG-60h/PI-220, PG-60j/PI-223, PG-100a/PI-224, PG-100b/PI-225, PG-100c/PI-222, PG-100d/PI-228, PG-100e/PI-226, PG-100f/PI-227

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры 1379 (в дальнейшем манометры) предназначены для измерений избыточного давления газов и жидкостей в различных отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометров является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается и перемещение её свободного конца с помощью передаточного механизма преобразуется во вращение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики манометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	от 0 до 5,9 (от 0 до 60) от 0 до 9,8 (от 0 до 100)
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	±0,5
Предельная допустимая перегрузка избыточным давлением, % от верхнего предела измерений	30
Масса, кг, не более	0,8
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр циферблата	115
ширина	85
Средний срок службы, лет	10

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	минус 40...60
Атмосферное давление, кПа	84...106
Относительная влажность, %	30...80

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и методом наклейки на корпус манометров. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка манометров проводится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

2 ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

3 Техническая документация фирмы «Dresser Europe GmbH», Германия на манометры 1379.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип партии манометров 1379 в количестве 15 шт., заводские номера PG-60a/PI-229, PG-60b/PI-231, PG-60c/PI-230, PG-60d/PI-217, PG-60e/PI-219, PG-60f/PI-218, PG-60g/PI-221, PG-60h/PI-220, PG-60j/PI-223, PG-100a/PI-224, PG-100b/PI-225, PG-100c/PI-222, PG-100d/PI-228, PG-100e/PI-226, PG-100f/PI-227 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС DE.ME48.A01883 от 19.08.2005 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** «Dresser Europe GmbH», Германия.

**Адрес изготовителя:** Max-Planck-str.1, D-52499 Baesweiler

**Адрес заявителя:** 109028, Москва, Подколокольный пер., 13/5, офис 210  
тел. (095) 927-51-70

Генеральный директор ОАО  
«Современные Автоматизированные Системы»



В.Т.Рулев

Руководитель отдела ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



В.Н.Горобей